

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAC.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	7
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	8
G. Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Transportasi.....	13
1. Pengertian Transportasi.....	13
B. Transportasi Kota	14
1. Jenis-Jenis Angkutan.....	15
2. Jaringan Jalan	17
C. Faktor Pemilihan Rute Angkutan Umum.....	21
1. Konsep Pemilihan Rute.....	21
2. Proses Pemilihan Rute.....	21
D. Sistem Informasi Geografis	23
1. Pengertian Sistem Informasi Geografis	23
2. Sistem Informasi Geografis untuk Transportasi	23
3. Pemodelan Spasial pada Sistem Informasi Geografis.....	24
E. Teori Konektivitas.....	27

BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Lokasi Penelitian	29
B. Metode Penelitian.....	29
C. Pendekatan Geografi	30
D. Populasi dan Sampel	30
E. Desain Penelitian	35
F. Variabel Penelitian.....	36
G. Instrumen Penelitian.....	37
H. Teknik Pengumpulan Data	38
I. Teknik Analisis Data	39
J. Alur Penelitian.....	40
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Kondisi Geografis Wilayah Penelitian	43
1. Letak dan Luas Wilayah Penelitian.....	43
2. Penggunaan Lahan	45
B. Kondisi Sosial Wilayah Penelitian	46
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	46
2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan	49
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	50
C. Kondisi Transportasi di Kota Bogor	51
1. Terminal di Kota Bogor	51
2. Panjang jalan menurut keadaan dan status jalan di Kota Bogor	51
3. Jaringan Jalan di Kota Bogor	52
4. Rute Angkutan Kota di Kota Bogor.....	55
D. Temuan dan Pembahasan	58
1. Temuan Indeks Konektivitas	58
2. Temuan Fakto-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Rute	65
3. Temuan <i>Network Analysis</i>	83
4. Pembahasan Indeks Konektivitas.....	95
5. Pembahasan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Rute.....	98

6. Pembahasan Analisis Jaringan (<i>Network Analyst</i>).....	102
E. Implikasi Hasil Penelitian Terhadap Pembelajaran Geografi.....	106
BAB V SIMPULAN, REKOMENDASI DAN IMPLIKASI	107
A. SIMPULAN	107
B. REKOMENDASI DAN IMPLIKASI	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Rute dan Panjang Lintasan Angkutan Kota di Kota Bogor	31
Tabel 3.2 Rute dan Jumlah Kendaraan yang Beroperasi	32
Tabel 3.3 Klasifikasi Ruas Jalan dan Angkutan Kota.....	33
Tabel 3.4 Pengemudi Supir Angkutan Kota	34
Tabel 3.5 Variabel Penelitian.....	37
Tabel 3.6 Sumber Data Penelitian.....	38
Tabel 3.7 Kategori Indeks Konektivitas	39
Tabel 3.8 Presentase Hasil Penelitian	40
Tabel 4.1 Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kota Bogor.....	43
Tabel 4.2 Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan	46
Tabel 4.3 Komposisi Penduduk Kota Bogor Berdasarkan Pendidikan	49
Tabel 4.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	50
Tabel 4.5 Terminal di Kota Bogor	51
Tabel 4.6 Panjang Jalan Menurut Keadaan dan Status Jalan di Kota Bogor ...	51
Tabel 4.7 Jalan Arteri Primer di Kota Bogor	52
Tabel 4.8 Jalan Arteri Sekunder di Kota Bogor	53
Tabel 4.9 Jalan Kolektor Primer di Kota Bogor	53
Tabel 4.10 Jalan Kolektor Sekunder di Kota Bogor	54
Tabel 4.11 Rute Angkutan Kota di Kota Bogor.....	55
Tabel 4.12 Panjang Lintasan dan Waktu Tempuh Eksisting	58
Tabel 4.13 Hasil Indeks Konektivitas	59
Tabel 4.14 Usia Supir/Pemilik Angkutan	65
Tabel 4.15 Pendidikan Supir/Pemilik Angkutan.....	66
Tabel 4.16 Kepemilikan Kendaraan Supir/Pemilik Angkutan.....	67
Tabel 4.17 Lama Menjadi Supir/Pemilik Angkutan	68

Tabel 4.18 Lama Jam Kerja Supir/Pemilik Angkutan	69
Tabel 4.19 Jumlah Rit/hari Supir/Pemilik Angkutan	70
Tabel 4.20 Usia Penumpang	71
Tabel 4.21 Jenis Kelamin Penumpang	72
Tabel 4.22 Pendidikan Terakhir Penumpang	73
Tabel 4.23 Jenis Pekerjaan Penumpang	74
Tabel 4.24 Tujuan Perjalanan Penumpang	75
Tabel 4.25 Hasil Wawancara Biaya Tetap Supir/Pemilik Angkutan	76
Tabel 4.26 Hasil Wawancara Biaya Tidak Tetap Supir/Pemilik Angkutan	77
Tabel 4.27 Hasil Wawancara Pendapatan Supir/Pemilik Angkutan	78
Tabel 4.28 Tarif Penumpang	79
Tabel 4.29 Presentase Berdasarkan Tarif	79
Tabel 4.30 Presentase Keamanan Penumpang	80
Tabel 4.31 Presentase Kenyamanan Penumpang	81
Tabel 4.32 Presentase Ketepatan Waktu	82
Tabel 4.33 Rute Eksisting dan Ruas Jalan	83
Tabel 4.34 Hasil Rekomendasi Rute Menggunakan <i>Network Analysis</i> Berdasarkan Panjang Lintasan dan Waktu Tempuh	84
Tabel 4.35 Hasil Indeks Konektivitas menggunakan <i>Network Analysis</i>	86
Tabel 4.36 Hasil Hubungan Panjang Lintasan, Waktu Tempuh, Biaya Tetap, Biaya Tidak Tetap dan Pendapatan Terhadap Rute Transportasi .	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta <i>Overlay</i> Rute Angkutan Kota dengan Titik Kemacetan.....	5
Gambar 2.1 Indeks Konektitas 0,50.....	27
Gambar 2.2 Indeks Konektivitas 0,66.....	27
Gambar 2.3 Indeks Konektivitas 1	27
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	42
Gambar 4.1 Peta Administratif	44
Gambar 4.2 Diagram Penggunaan Lahan Kawasan Terbangun	45
Gambar 4.3 Diagram Penggunaan Lahan Kawasan Tidak Terbangun	46
Gambar 4.4 Grafik Kepadatan Penduduk Kota Bogor Tahun 2015	47
Gambar 4.5 Peta Kepadatan Penduduk.....	48
Gambar 4.6 Diagram Pendidikan di Kota Bogor	49
Gambar 4.7 Diagram Mata Pencarian di Kota Bogor	50
Gambar 4.8 Peta Jaringan Jalan Kota Bogor	56
Gambar 4.9 Peta Rute Angkutan Kota di Kota Bogor	57
Gambar 4.10 Peta Rute Angkutan Kota 01	60
Gambar 4.11 Peta Rute Angkutan Kota 03.....	61
Gambar 4.12 Peta Rute Angkutan Kota 08.....	62
Gambar 4.13 Peta Rute Angkutan Kota 13.....	63
Gambar 4.14 Peta Rute Angkutan Kota 15.....	64
Gambar 4.15 Diagram Usia Supir/Pemilik Angkutan.....	66
Gambar 4.16 Diagram Pendidikan Supir/Pemilik Angkutan.....	67
Gambar 4.17 Diagram Kepemilikan Kendaraan.....	68
Gambar 4.18 Diagram Lama Menjadi Supir/Pemilik Angkutan	69
Gambar 4.19 Diagram Lama Jam Kerja Supir/Pemilik Angkutan	70

Gambar 4.20 Diagram Jumlah Rit/hari Supir/Pemilik Angkutan	71
Gambar 4.21 Diagram Usia Penumpang.....	72
Gambar 4.22 Diagram Jenis Kelamin Penumpang	73
Gambar 4.23 Diagram Pendidikan Terakhir Penumpang	74
Gambar 4.24 Diagram Pekerjaan Penumpang	75
Gambar 4.25 Diagram Tujuan Perjalanan Penumpang.....	76
Gambar 4.26 Peta Rekomendasi Angkutan Kota 01.....	90
Gambar 4.27 Peta Rekomendasi Angkutan Kota 03.....	91
Gambar 4.28 Peta Rekomendasi Angkutan Kota 08.....	92
Gambar 4.29 Peta Rekomendasi Angkutan Kota 13.....	93
Gambar 4.30 Peta Rekomendasi Angkutan Kota 15.....	94